**AGROCENTRO 2019**

**IX SIMPOSIO DE AGRONOMÍA**

**Tecnología de producción de frutabomba (*Carica papaya* L. cv. Maradol Roja)**

***Production technology of papaya (Carica papaya L. cv. Maradol Roja)***

Ing. Eliannys Rodríguez Soris1, Ing. Héctor Hernández Junquera1, MSc. Amilcar Barreda Valdés2, Dr. C. Ahmed Chacón Iznaga2

1Empresa Agropecuaria Benito Juárez”. Placetas. Villa Clara. Cuba. E-mail: [eliannysrodriguez20@gmail.com](mailto:eliannysrodriguez20@gmail.com)

2 Departamento de Agronomía. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Central “Marta Abreu” de las Villas (UCLV). Cuba. E-mail: [ahmedci@uclv.edu.cu](mailto:ahmedci@uclv.edu.cu)

**Resumen**

La investigación se realizó en la Empresa agropecuaria “Benito Juárez” del municipio Placetas, provincia Villa Clara. El objetivo fue caracterizar la tecnología de producción de frutabomba (*Carica papaya* L. cv. Maradol Roja) en esta entidad. La información primaria se recolectó utilizando las herramientas que proporcionan las encuestas y las entrevistas, así como la observación, medición y registro sistematizado de los datos. Se demostró que los agricultores poseen un nivel de escolaridad y tecnológico adecuado, lo que les facilita una mejor comprensión y manejo de la información requerida. Los resultados productivos muestran beneficios y significación económica para la empresa a través de rendimientos agrícolas de 20 t ha-1. En este intervienen diversos factores, principalmente relacionados con el manejo agrotécnico utilizado durante todo el proceso de desarrollo del cultivo. Se propone que deben adoptarse acciones que potencien la elaboración de un proyecto empresarial que contribuyan al perfeccionamiento del manejo tecnológico existente, incrementen el número de áreas de producción de manera constante y disminuyan las pérdidas poscosecha en un 20 %.

**Palabras claves:** cultivo, producción, rendimiento, tecnología

**Abstract**

The research work was carried out in the agricultural company "Benito Juárez" in Placetas municipality, Villa Clara province. The objective was to characterize the production technology of papaya (*Carica papaya* L. cv Maradol Roja) in this production entity. The primary information was collected using the tools provided by the surveys and interviews, as well as the observation, measurement and systematized recording of the data. It was shown that farmers have an adequate level of education and technology, which facilitates a better understanding and management of the required information. The productive results show benefits and economic significance for the company through agricultural yields of 20 t ha-1. These results involve several factors, mainly agrotechnical management throughout the process for crop development. It is proposed that actions should be adopted to promote the development of a business project that contribute to the improvement of existing technological management, increase the number of production areas and reduce post-harvest losses by 20%.

**Keywords:** cultivation, production, performance, technology